



Regione Toscana

PIANO REGIONALE CAVE PR06 - ANALISI MULTICRITERIALE



ATLANTE DELLE ANALISI MULTICRITERIALI SVOLTE SULLE AREE DI RISORSA PER LA DEFINIZIONE DEI GIACIMENTI

DATI IDENTIFICATIVI DELLA RISORSA

Codice PRC della Risorsa 090500100140	Nome della Risorsa Gesseta	
Provincia PI	Comune CASTELLINA MARITTIMA	Località Pod. Belvedere
Codice PRAE 710 H 4(Mg)	Codice PRAER 710 III 4	Codice PAERP 710 III 4 PAERP
Accorpamento Formazionale Depositi argillosi di origine fluvio lacustre o marina, talvolta con lenti di sabbia e/o ghiaia o gesso	Materiali del Settore 1	Materiale PAERP Gesso

VALUTAZIONE MULTICRITERIALE

1) Valutazione paesaggistico/territoriale

Fattore/i Escludente E1 <input checked="" type="checkbox"/>	Fattore/i Condizionante CFE <input type="checkbox"/>	Ambito di Analisi VEGETAZIONE RISORSE IDRICHE SUOLO E SOTTOSUOLO Livelli di criticità ALTA in sovrapposizione rispetto a due diversi Ambiti di Analisi (Escludente E2) <input type="checkbox"/>	Livello di criticità MEDIO ASSENTE ALTO
---	--	---	--

NOTE:

2) Rilevazione di attività estrattive risultanti da Obblighi Informativi nel periodo 2013-2016

Attività presenti che interessano l'area in misura prevalente	<input type="checkbox"/>
Attività presenti che interessano l'area in maniera parziale	<input type="checkbox"/>
Nessuna presenza di attività	<input checked="" type="checkbox"/>
Note sullo stato dei luoghi	Non sono rilevabili comunicazioni da Obblighi informativi in anni recenti, nè sono evidenti segni di pregressa attività estrattiva sul sito.

3) Analisi geologica

FORMAZIONI GEOLOGICHE

Codice Formazione	Nome Formazione	Descrizione Formazione
EMO	Argille e argille marnoso-sabbiose con livelli e lenti di gessi	Argille e argille marnoso-sabbiose con livelli e lenti di gessi
Codice Formazione	Nome Formazione	Descrizione Formazione
RAQg	Lenti di gessi	Lenti di gessi

Considerazioni petrografiche e mineralogiche

L'area estrattiva è caratterizzata prevalentemente da una formazione gessifera cos)tuita da bancate di gesso intervallate da livelli argilloso-marnosi miocenici. A monte si riscontrano le formazioni argillose e sabbiose plioceniche.

Considerazioni geomeccaniche strutturali

La "formazione gessifera" è caratterizzata dalla presenza di banchi di gesso intercalati in basso a marne zonate ed in alto a materiale clastico più grossolano, prevalentemente sabbioso. Si tratta di terreni di origine lagunare appartenenti al ciclo Neoautoctono del Messiniano (Miocene superiore). Nelle parti più argillose dell'affioramento sono presenti fenomeni di instabilità, anche con modeste frane attive, dovuti alla disposizione leggermente a frangipoggio degli strati.

MATERIALI ESTRAIBILI

Codice Materiale	Descrizione Materiale
11	Argille
Codice Materiale	Descrizione Materiale
9	Gessi

Possibili utilizzi

Produzione industriale di materiali tecnici per edilizia nello stabilimento Knauf posto nelle adiacenze.

Prodotti

GESSI E ALABASTRI PER USO INDUSTRIALE E DA COSTRUZIONE

Uso

USO INDUSTRIALE E DA COSTRUZIONE

Varietà merceologiche

Gesso alabastrino, Alabastro di Castellina o Alabastro gessoso, Alabastro opalino "Scaglione".

Analisi dei materiali estratti da Obblighi Informativi

Non risultano obblighi informativi.

ESITO DELL'ANALISI (Presenza del materiale, caratteristiche morfologiche strutturali e tutela del materiale)

L'area NON risulta coltivata, le potenzialità produttive del giacimento sono buone. Per questo bacino, come per tutti i bacini gessiferi presenti in Toscana, il rinvenimento di vene di Alabastro e la sua estrazione in blocchi risulta del tutto occasionale e fortuita.

L'assetto stratigrafico del giacimento è paragonabile alla vicina cava "Le Fornie", ovvero a livelli e lenti intervallati da orizzonti di materiale argilloso marnoso o clastico più grossolano. I risultati delle indagini geognostiche suddette, hanno messo in evidenza un giacimento gessifero caratterizzato da orizzonti produttivi aventi uno spessore variabile da pochi metri a circa 50 m. Nel giacimento perimetrato è presente un modesto fenomeno di instabilità quiescente, sicuramente controllabile in fase di coltivazione del giacimento.

Il materiale risulta da tutelare sia perché destinato ad usi industriali con lavorazioni che portano ad una valorizzazione dello stesso, sia per la scarsità di ritrovamento in Toscana.

4) Valutazione stato della pianificazione

Presenza di Giacimento nel PRAE

Presenza di Giacimento nel PRAER

Presenza di Giacimento nel PAERP

Il PAERP Pisa è stato annullato con Sentenza CdS n. 2529/2018. Il perimetro PAERP è ridotto rispetto alla precedente previsione.

Conformità/Compatibilità del PS/RU/POC con l'individuazione di un Giacimento



Il perimetro del RUC si discosta sensibilmente da quello del PAERP.

CRITICITA' URBANISTICA

Nessuna

5) Analisi dei contributi della partecipazione

Contributi partecipativi del PRC ☒

Ambito di interesse

- ☐ GEOLOGICO
☐ TERRITORIALE
☒ ALTRO

Sintesi dei contributi

Contributo ricevuto in fase di concertazione in data 15.01.2019 prot. AOOGR/26302 del 18.01.2019/L.060.040 dal Comune

ESITO DELLE VALUTAZIONI

Non individuazione del Giacimento ☐

Giacimento ☒

Giacimento potenziale ☐

CODICE GIACIMENTO **09050010014001**

NOME GIACIMENTO **Gesseta**

CODICE
COMPENSORIO **36**

NOME COMPENSORIO **Gessi pisani**